



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 96007—2011
代替 FZ/T 96007—1992

帘子线纺丝机

Synthetic cord spinning machines

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
帘子线纺丝机

FZ/T 96007—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年3月第一版

*

书号: 155066·2-23109

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 96007—1992《帘子线纺丝机》。

本标准与 FZ/T 96007—1992 相比,除编辑性修改外主要差异如下:

- 增加了“前言”;
- 增加了 FDY 帘子线纺丝机的规格及基本参数、要求、试验方法、检验规则;
- 提高了 UDY 卷绕头的最大机械卷绕速度、最大工艺卷绕速度(见表 1);
- 增大了 UDY 螺杆直径,扩大了成品线密度范围(见表 1);
- 删除了“长轴传动摩擦辊”(见 4.2.4);
- 缩小了“纺丝箱固定测温点的温度差”范围(见 4.3.2);
- 提高了“变频器频率精度”(见 4.3.4);
- 增加了“安全标志”(见 7.1.3)。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位:常熟市化纤设备厂、北京中丽制机工程技术有限公司、邵阳纺织机械有限责任公司。

本标准主要起草人:王定谷、邵建忠、顾学军、张露、王爱芹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 96007—1992。

帘子线纺丝机

1 范围

本标准规定了 UDY、FDY 帘子线纺丝机的规格、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于纺制锦纶 6 和涤纶的 UDY、FDY 帘子线纺丝机。

2 规范性引用文件

下列文件中对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 150 钢制压力容器
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- FZ/T 90001 纺织机械产品包装
- FZ/T 90074 纺织机械产品涂装
- FZ/T 90089.1 纺织机械铭牌 型式、尺寸及技术要求
- FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌 内容
- FZ/T 92026 化纤纺丝计量泵
- FZ/T 92038 熔融纺丝圆形孔喷丝板
- FZ/T 96025 高速卷绕头
- FZ/T 99014 纺织机械电气设备技术条件
- TSG R0004 固定式压力容器安全技术监察规程

3 规格及基本参数

帘子线纺丝机的规格及基本参数见表 1。

表 1

项 目	规格及基本参数	
	UDY	FDY
成品线密度范围/dtex	555~2 100	555~2 222
纺丝位距/mm	600、700	1 200、1 350、1 400、1 500、1 800、2 400
最大机械卷绕速度/(m/min)	750	4 000
最大工艺卷绕速度/(m/min)	700	3 200
螺杆直径/mm	$\phi 90 \sim \phi 120$	$\phi 90 \sim \phi 180$
每部位喷丝头数	1、2	2、4、6
每部位热辊数	—	8、10
每部位卷绕头数	2	1
每卷头卷装丝饼数	1、2	2、4、6